

## Rastreador de Paquetes: Utilizar Servicios FTP

### Tabla de dirección

Dispositivo	Interfaz	Dirección IP	Máscara de subred
FTP Servidor (ftp.pka)	NIC	209.165.200.226	255.255.255.224

### Objetivos

- = Cargar un archivo al servidor FTP
- = Descargar un archivo desde el servidor FTP

### Aspectos básicos/Situación

El Protocolo de transferencia de archivos (FTP) es una aplicación comúnmente utilizada para transferir archivos entre clientes y servidores en la red. El servidor está configurado para ejecutar el servicio donde los clientes se conectan, inician sesión y transfieren archivos. FTP utiliza el puerto 21 como puerto de comercio del servidor para crear la conexión. Una continuidad, FTP utiliza el puerto 20 para la transferencia de datos.

En esta actividad, carga un archivo a FTP Un servidor. También descargará un archivo desde un servidor FTP.

### Instrumentos

#### Parte 1: Cargar un archivo al servidor FTP

En esta parte, encontrará el archivo **sampleFile.txt** y lo cargará en un servidor FTP.

*Paso 1: Ubique el archivo.*

- Haga clic en **PC-A**.
- Haga clic en **Escritorio(Escritorio)**
- Haga clic en **Símbolo del sistema**.

- d. En el indicador, haga clic en **¿?** párr listar los comandos disponibles.
- e. Ingrese **dir** para ver los archivos en la PC. Observa que hay un archivo **sampleFile.txt** en el director C:\

```
C:\> dir
```

El volumen en la unidad C no tiene etiqueta.

El Número de Serie de Volumen es 5E12-4AF3

Directorio de C:\

```
12/31/1969 17:0 PM 26 sampleFile.txt
```

```
26 bytes 1 Archivo (s)
```

*Paso 2: Conectar al servidor FTP.*

- a. FTP al servidor FTP en **209.165.200.226** o **ftp.pka**.

```
C:\> ftp 209.165.200.226
```

```
Tratando de conectar...209.165.200.226
```

```
Conectado a 209.165.200.226
```

- b. Ingrese el nombre de usuario **estudiante** y la contraseña **clase** para obtener acceso.

```
220- Bienvenido a PT Ftp Server
```

```
Nombre de usuario:estudiante
```

```
331- Nombre de usuario ok, necesita contraseña
```

```
Contraseña:
```

```
230-Iniciado sesión
```

```
(modo pasivo encendido)
```

*Paso 3: Cargar un archivo al servidor FTP*

- a. Ingresar **¿?** para ver los comandos disponibles en el cliente ftp.

```
ftp> ¿?
```

¿?

cd

eliminar

dir

obtener

ayuda

pasivo

poner

pwd

dejar

cambiar el nombre

ftp>

b. Introduccion **dir** para ver los archivos disponibles en el servicio.

ftp> **dir**

Listado de directorio /ftp de 192.168.1.3:

0: asa842-k8.bin 5571584

1: asa923-k8.bin 30468096

2: c1841-advipservicesk9-mz.124-15.T1.bin 33591768

3: c1841-ipbase-mz.123-14.7.bin 13832032

<salida omitido>

c. Introduccion **poner sampleFile.txt** párr enviar el archivo al servidor.

ftp> **poner sampleFile.txt**

Escribir archivo sampleFile.txt a 209.165.200.226:

Transferencia de archivos en progreso...

[Transferencia completa - 26 bytes]

26 bytes copiados en 0,08 segundos (325 bytes/seg)

ftp>

d. Utilice el comando **dir** nuevo para listar el contenido del servidor FTP y verificar que el archivo se haya cargado en el servidor FTP.

## Parte 2: Descargar un archivo desde el servidor FTP

También puede descargar un archivo desde FTP Un servidor. En esta parte, cambiará el nombre del archivo **sampleFile.txt** y lo descarga del servidor FTP.

*Paso 1: Cambie el nombre del archivo a un servidor FTP.*

a. En el indicador **ftp>**, cambie el nombre del archivo **ampleFile.txt** a **sampleFile\_FTP.txt**.

ftp> **cambiar el nombre sampleFile.txt sampleFile\_FTP.txt**

Renombrar sampleFile.txt

ftp>

[OK Renombrado archivo con éxito desde sampleFile.txt a sampleFile\_FTP.txt]

ftp>

b. En el indicador **ftp>**, ingrese **dir** para verificar que se haya cambiado el nombre del archivo.

*Paso 2: Descargar el archivo desde el servidor FTP.*

a. Ingrese el comando **obtener sampleFile\_FTP.txt** para recuperar el archivo del servidor.

ftp> **obtener sampleFile\_FTP.txt**

Lectura de muestra de archivo File\_FTP.txt desde 209.165.200.226:

Transferencia de archivos en progreso...

[Transferencia completa - 26 bytes]

26 bytes copiados en 0.013 segundos (2000 bytes/seg)

ftp>

- b. Ingrese **dejar** para salir del cliente FTP cuando haya terminado.
- c. Mostrar de nuevo el contenido del director en el PC para ver el archivo de imagen desde el servidor FTP.

*Paso 3: Eliminar el archivo del servidor FTP.*

- a. Inicio sesión en el servidor FTP nuevo para eliminar el archivo **sampleFile\_FTP.txt**.
- b. Ingrese el comando para eliminar el archivo **sampleFile\_FTP.txt** del servidor.

Pregunta:

¿Qué viene? ¿utilización para eliminar el archivo del servidor FTP?

- c. Ingrese **dejar** para salir del cliente FTP cuando haya terminado.